

GR 98 P 2749

**Method and arrangement for processing a digitized picture with pixels**

Pixels of the picture are grouped into picture blocks. The picture is segmented into at least a first picture object and a second picture object, at least one picture block being assigned at least to a part of an edge of the first picture object. Information about the picture object is assigned to the at least one picture block.

09786694-030801

**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<p>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>G06T 9/00</b></p>	<p><b>A1</b></p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/19373</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>6. April 2000 (06.04.00)</b></p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/DE99/02763</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>1. September 1999 (01.09.99)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 44 664.0      29. September 1998 (29.09.98) DE</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin: 5px 0;"><i>29. Mai 2001 / 30. Mai 2001</i></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).</b></p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>PANDEL, Jürgen [DE/DE]; Schloßweg 17A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). BASE, Gero [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, D-81739 München (DE). ORTEL, Norbert [DE/DE]; Kreittmayrstr. 30, D-80335 München (DE).</b></p> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).</b></p>		
<p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>BR, CA, CN, JP, KR, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</b></p> <p><b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p>		

(54) Title: METHOD AND ARRAY FOR PROCESSING A DIGITIZED IMAGE WITH IMAGE POINTS

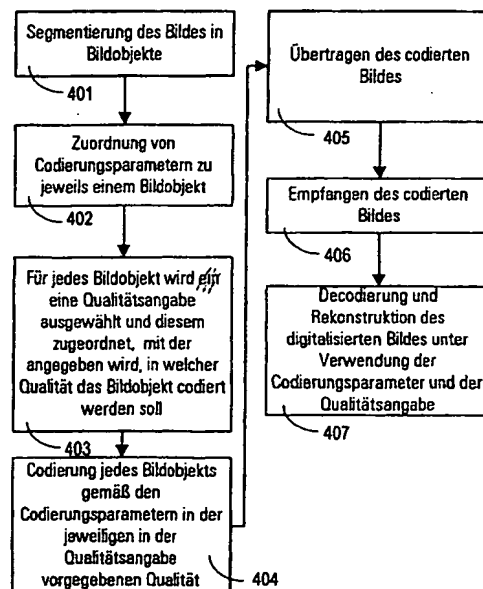
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG EINES DIGITALISIERTEN BILDES MIT BILDPUNKTEN

(57) Abstract

Image points of the image are grouped in image blocks. The image is segmented into at least one image object and a second image object, wherein at least one image block is allocated to at least one part of an edge of the first image object. Information on the image object is allocated to the at least one image block.

(57) Zusammenfassung

Bildpunkte des Bildes sind in Bildblöcke gruppiert. Das Bild wird in mindestens ein erstes Bildobjekt und ein zweites Bildobjekt segmentiert, wobei mindestens einem Teil eines Rands des ersten Bildobjekts mindestens ein Bildblock zugeordnet wird. Dem mindestens einem Bildblock wird Information über das Bildobjekt zugeordnet.



401...SEGMENTING IMAGE INTO IMAGE OBJECTS  
402...ALLOCATING CODING PARAMETERS TO EACH IMAGE OBJECT  
403...QUALITY SPECIFICATION IS SELECTED FOR EACH IMAGE OBJECT AND ASSIGNED THERE TO INDICATING THE QUALITY FOR CODING THE IMAGE OBJECT  
404...CODING EACH IMAGE OBJECT ACCORDING TO CODING PARAMETERS IN THE QUALITY SET IN QUALITY SPECIFICATION  
405...TRANSMISSION OF CODED IMAGE  
406...RECEPTION OF CODED IMAGE  
407...DECODING AND RECONSTRUCTING THE DIGITIZED IMAGE USING CODING PARAMETER AND QUALITY SPECIFICATION

T 03060 4698260